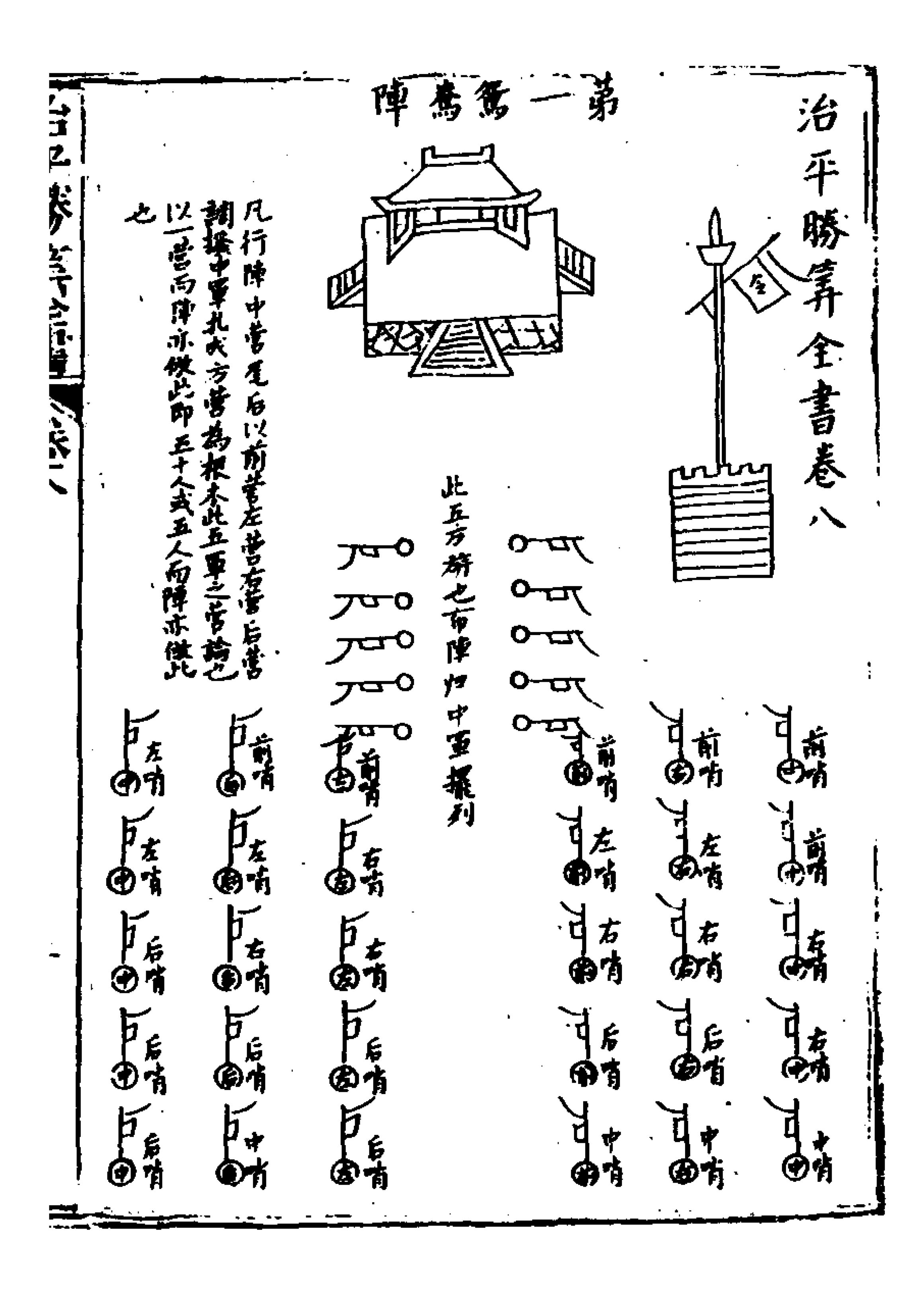
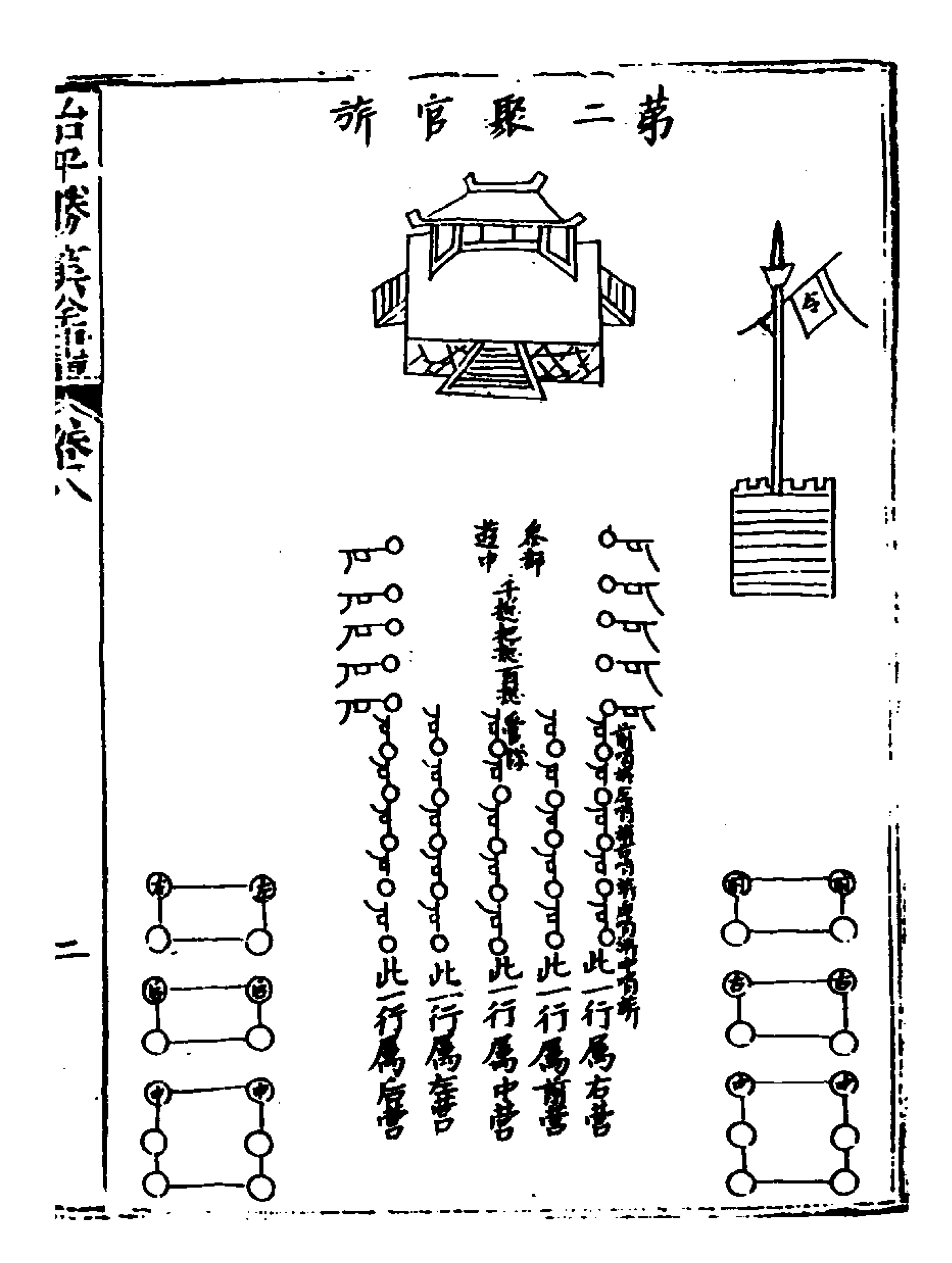
治平勝算全書



治平勝算全書卷八
第一鴛鴦陣
此五方旂也布陣归中軍擺列
凡行陣中營居后以前營左營右營后營輔擁中軍孔戎方營為根本此五軍之營論也以一營而陣亦倣此即五十人或五人而陣亦倣此也
前哨 前哨 右哨 右哨 中哨
前哨 左哨 右哨 后哨 中哨
前哨 左哨 右哨 后哨 中哨
前哨 右哨 右哨 后哨 后哨
前哨 左哨 右哨 后哨 中哨
左哨 左哨 后哨 后哨 后哨

按五營論之以前營為前哨屬火大旂色紅左營為左哨屬木大旂色青右營為右哨屬金大旂色白後營為後哨屬水大旂色黑中營為中哨為中軍屬上大旂色黃此統三軍之說也若以一營而言之如前營者色紅大旂以前局為前哨大旂色紅而號帶亦紅以左局為左哨大旗色紅而號帶用青各營各局俱倣此

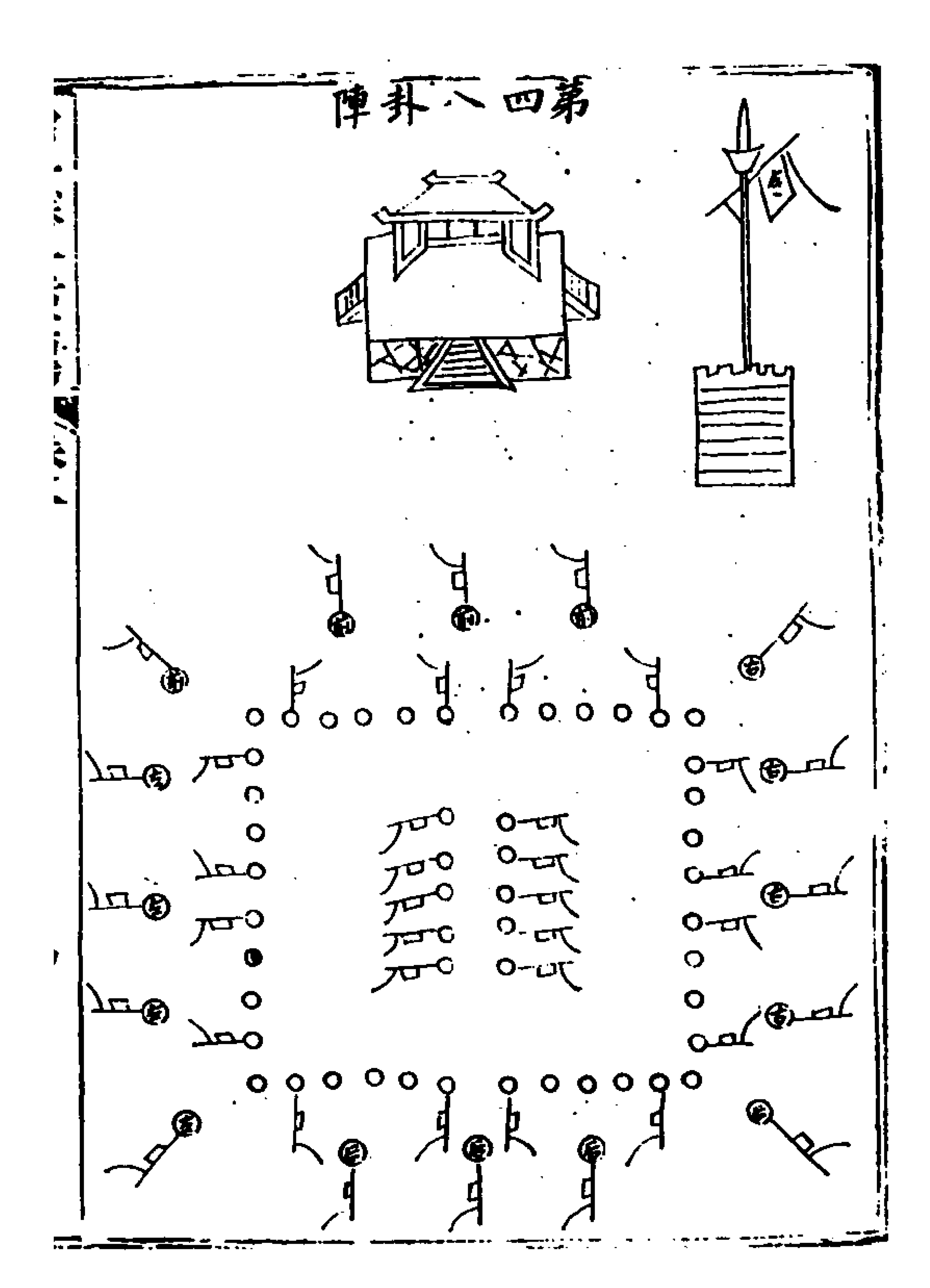
第二聚官旂



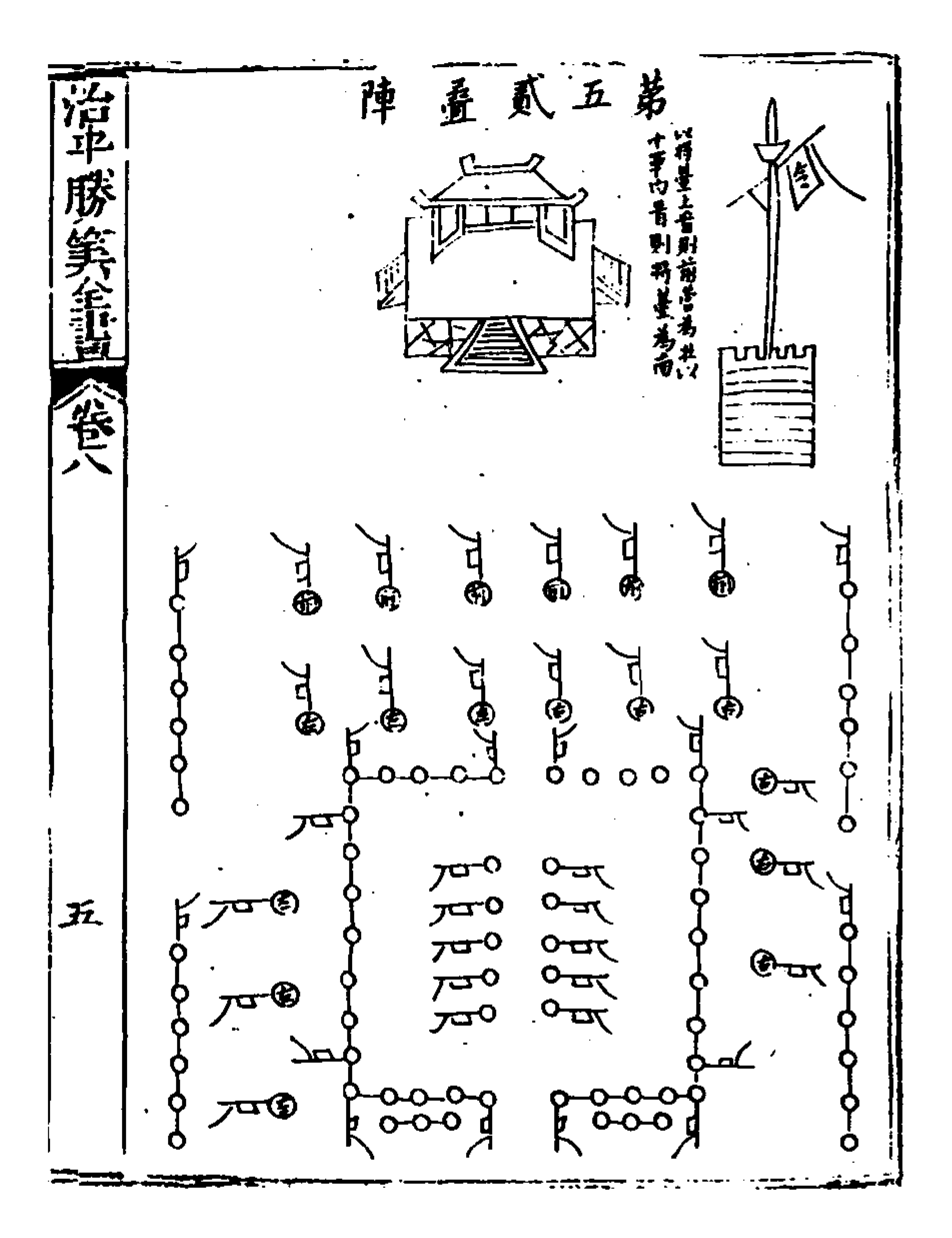
聚官旂清道旂從將臺下走起在頭引各營各官畢
次前營旂次左營旂次右營旂次後營旂次中營旂從
轅門旂走進兩行結立定听點鼓前營旂朝上站立
定次左營右營後營中營照此朝上站立次管隊次
百總次把總次千總守備將官侯宣令官發畢清道
旂仍引各營官旂出轅門旂外各歸原汛

第三立表成營

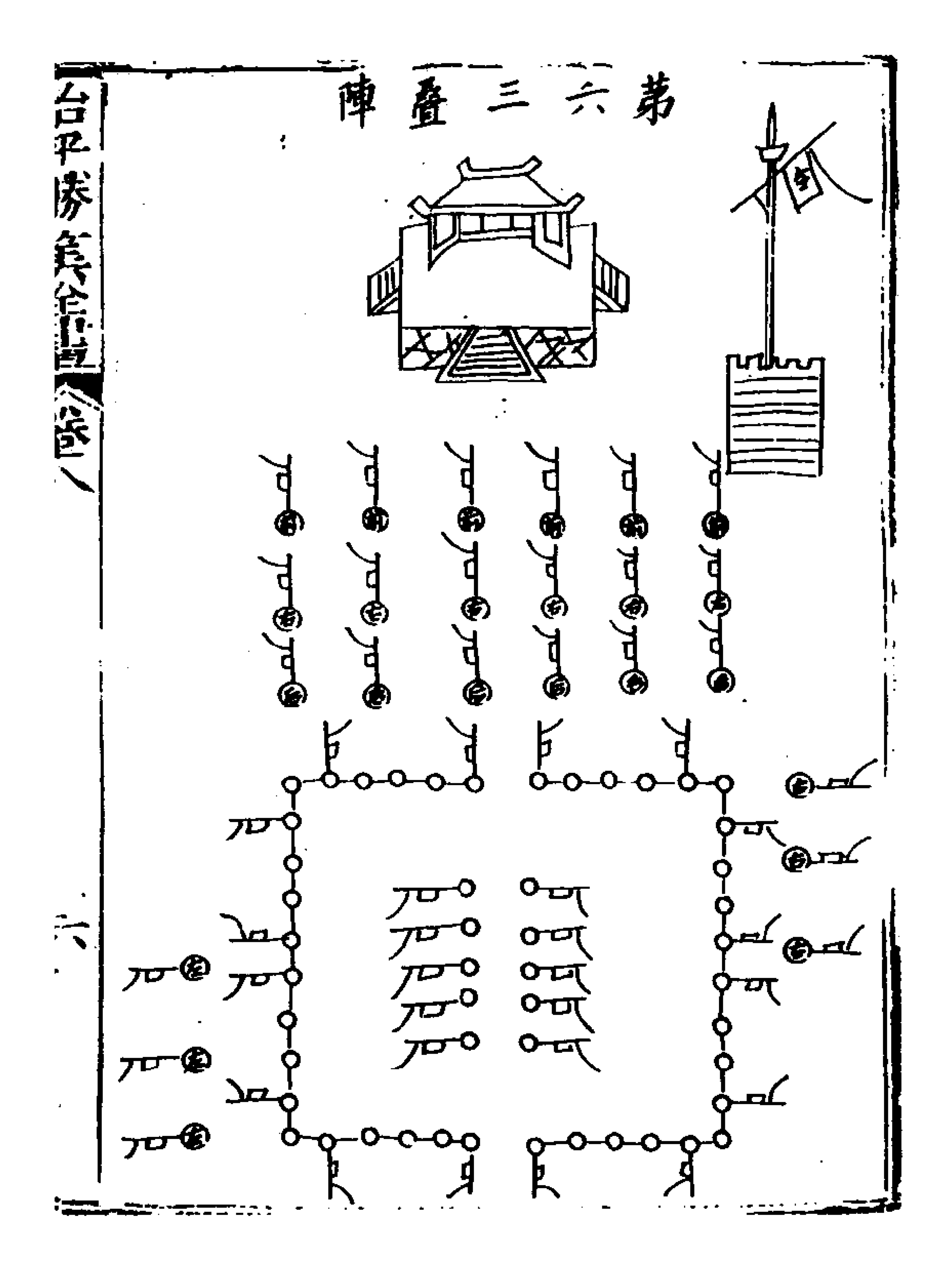
第四八卦陣



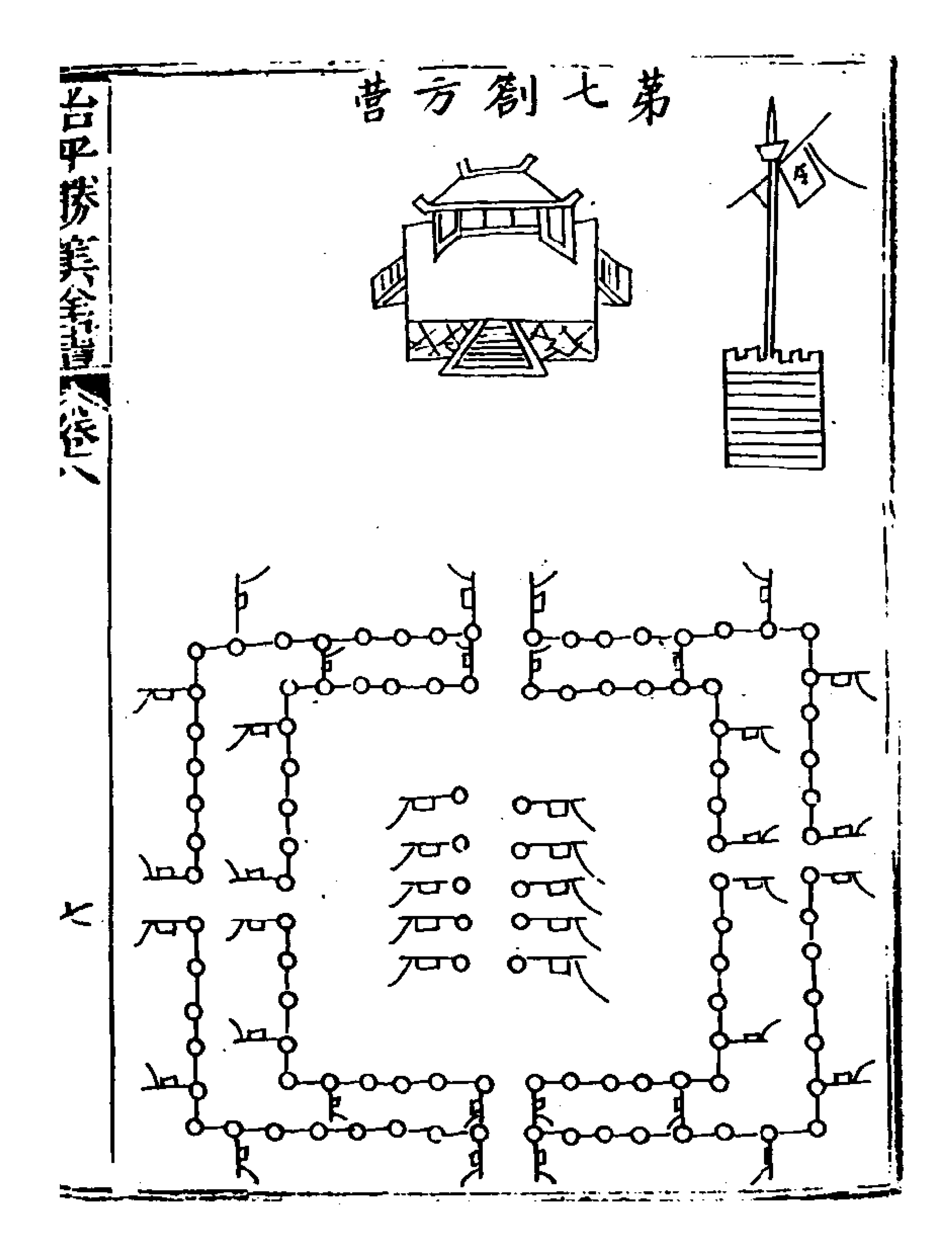
第五貳疊陣



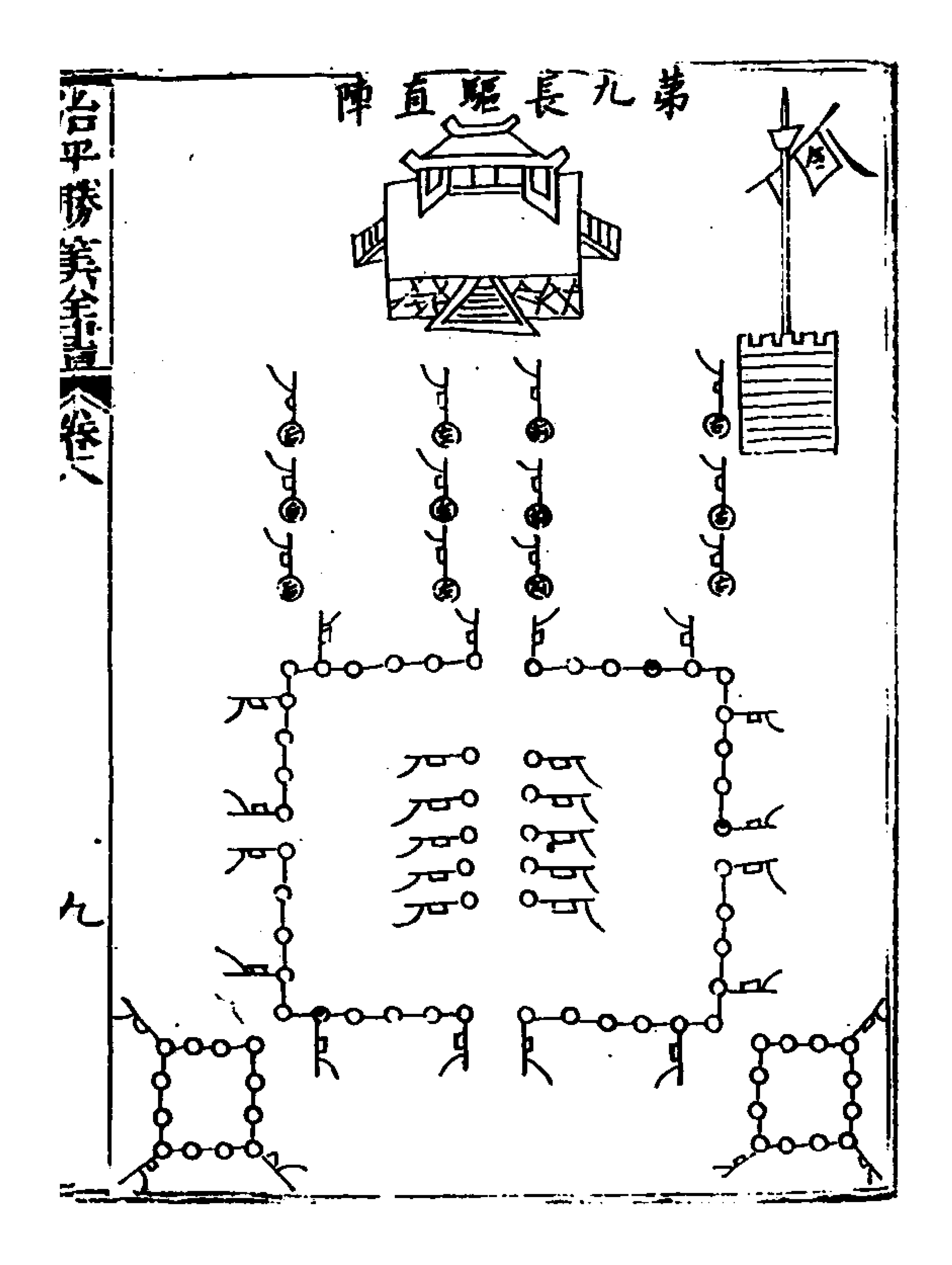
第六三疊陣



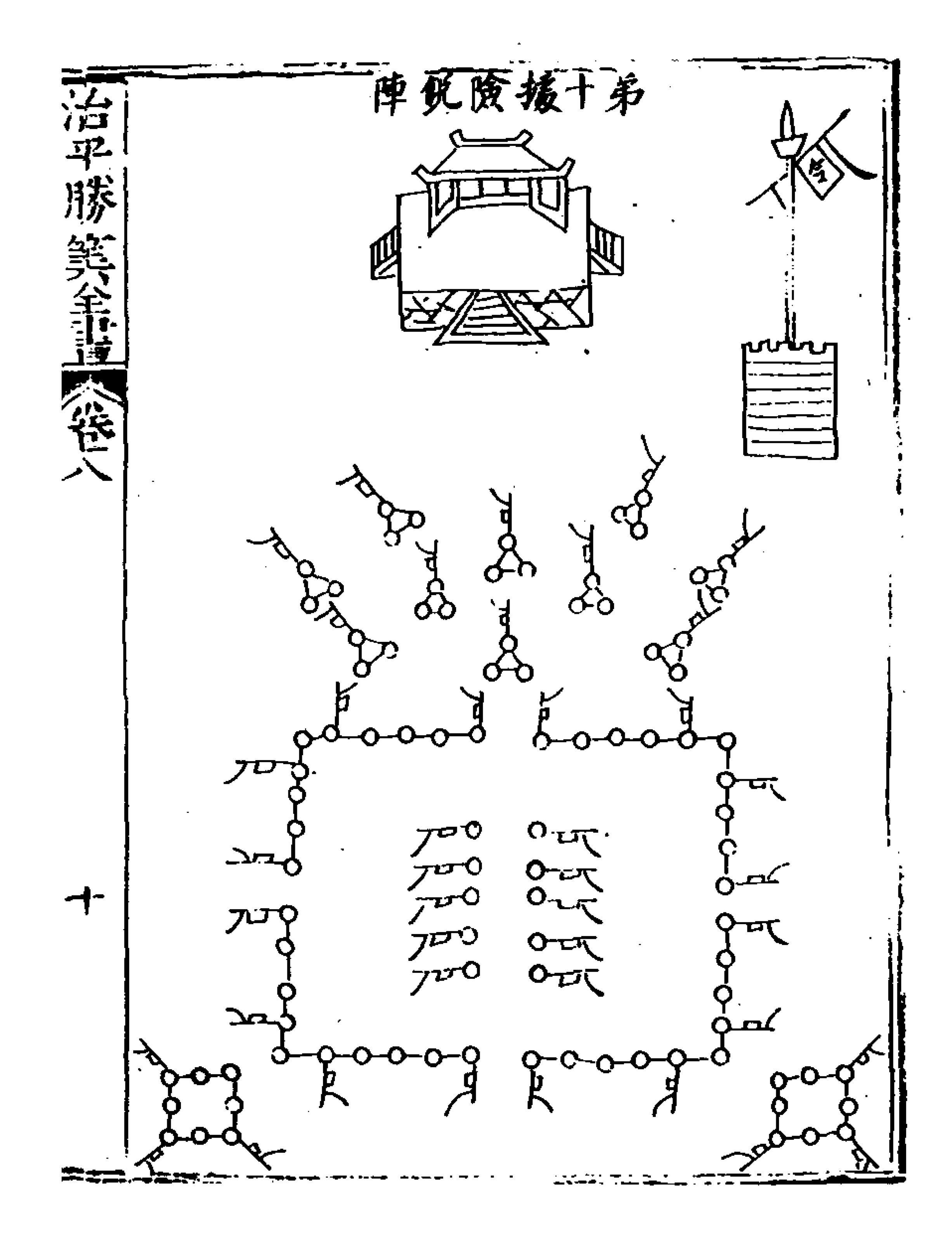
第七創方營



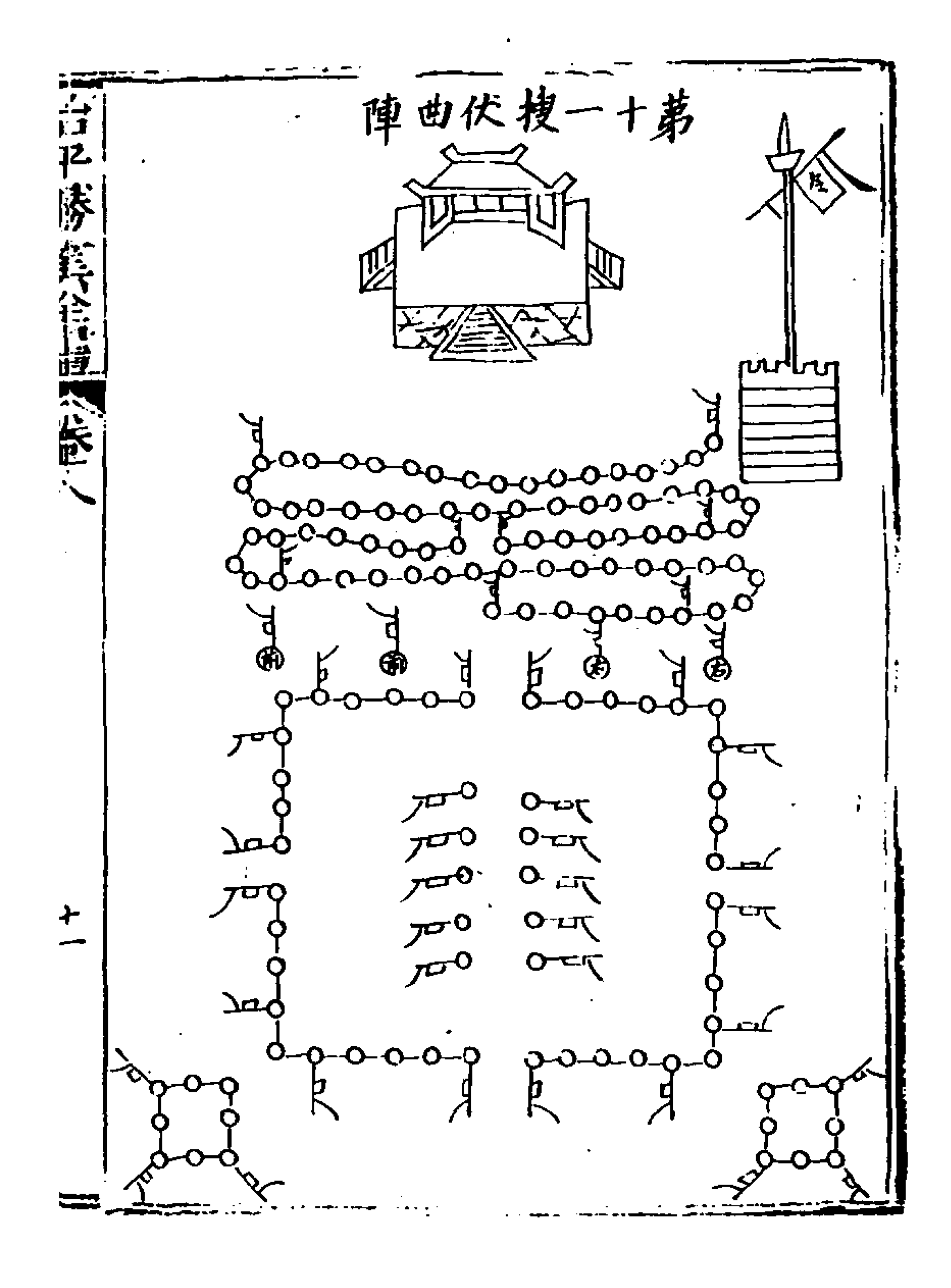
第八夜行陣

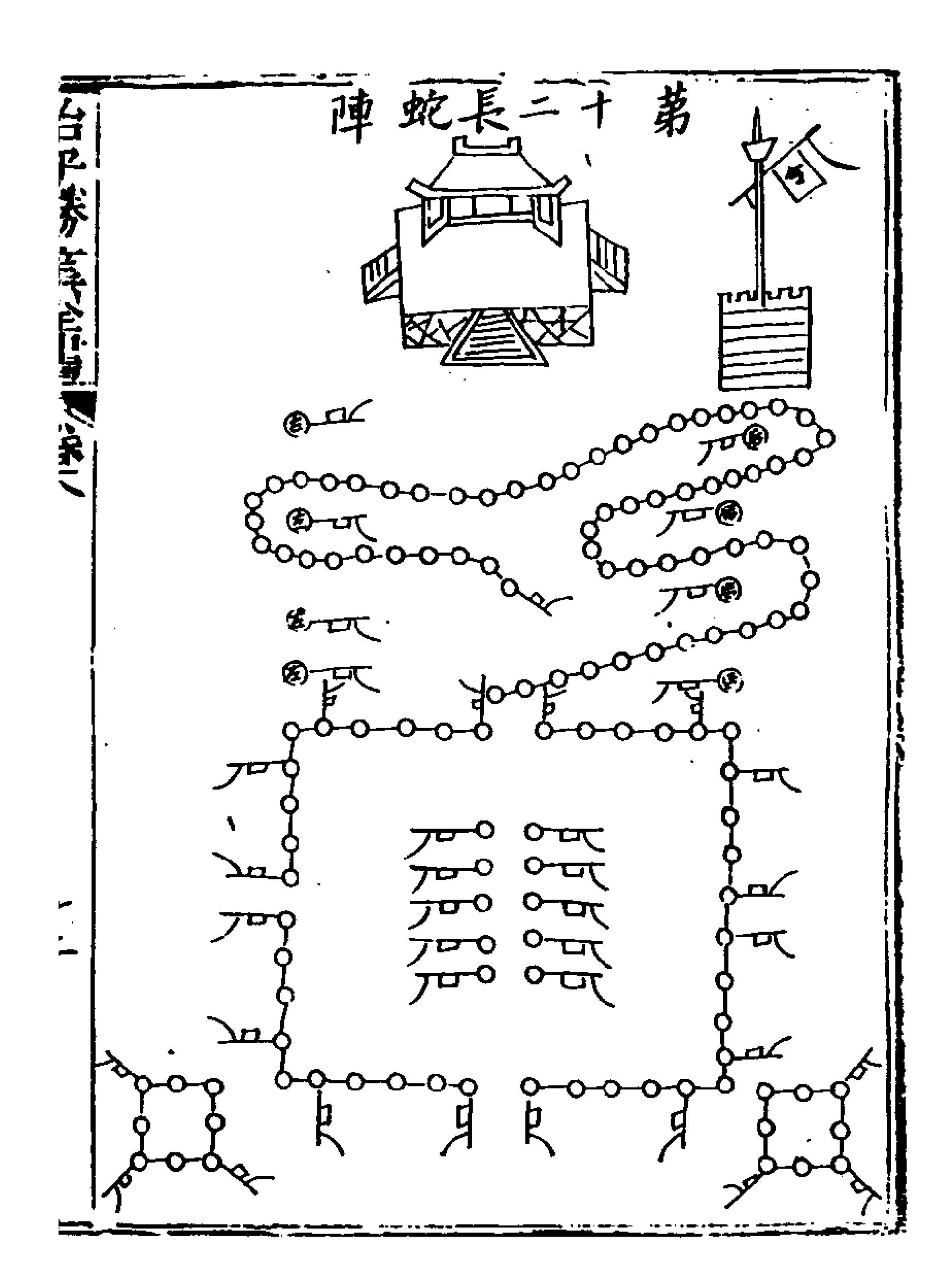

第九長驅直陣

第十援險阢陣

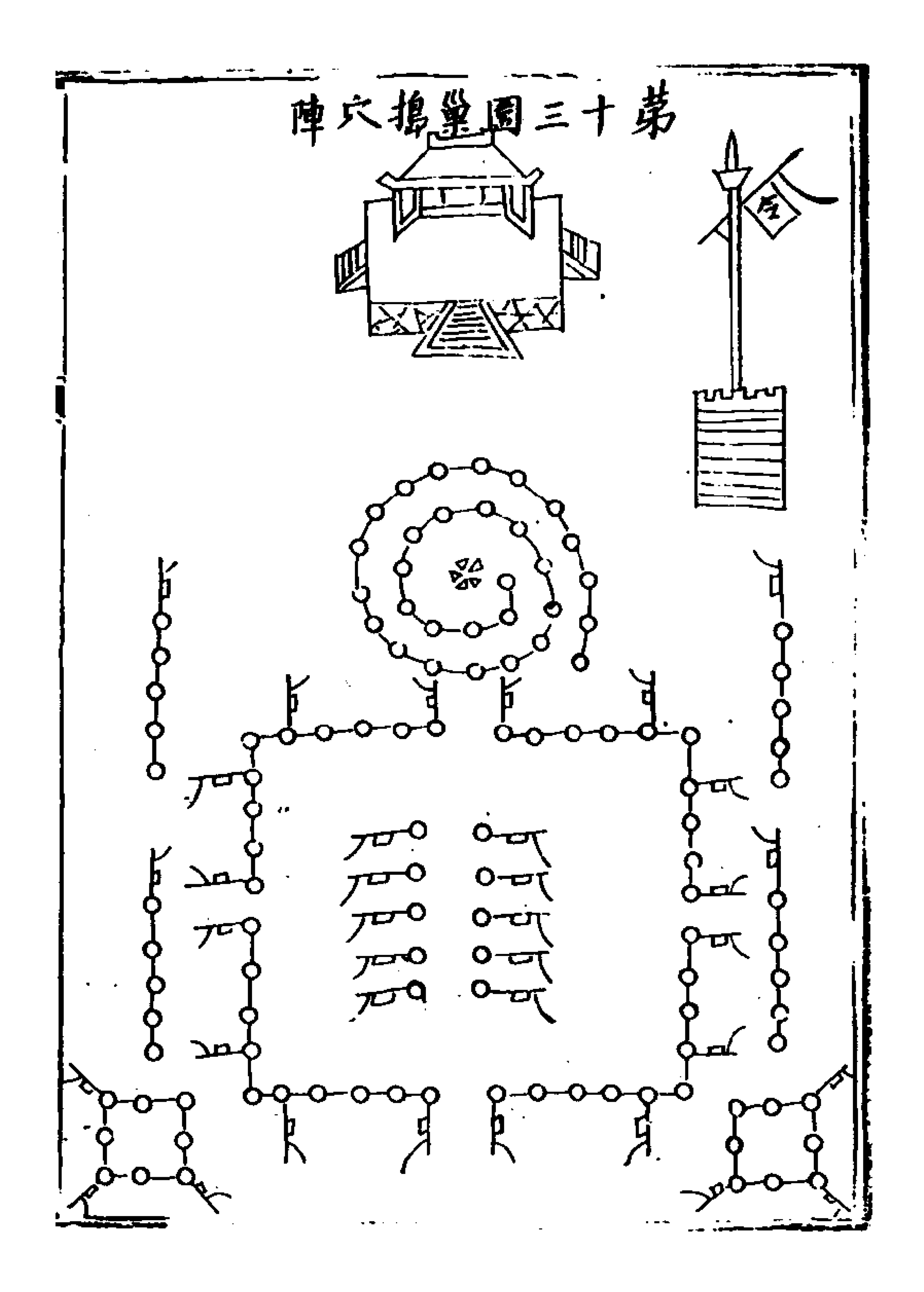


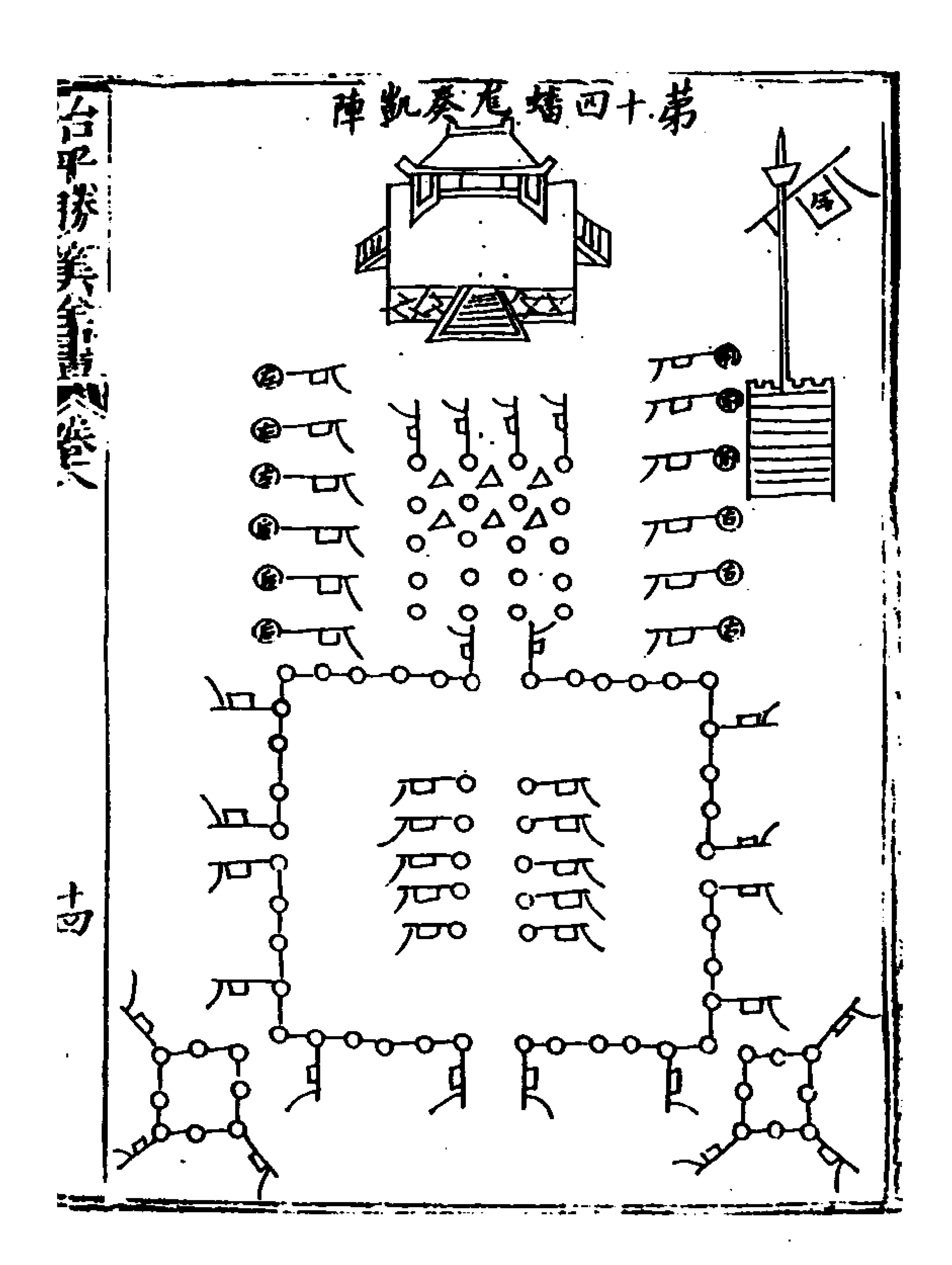
第十一搜伏曲陣



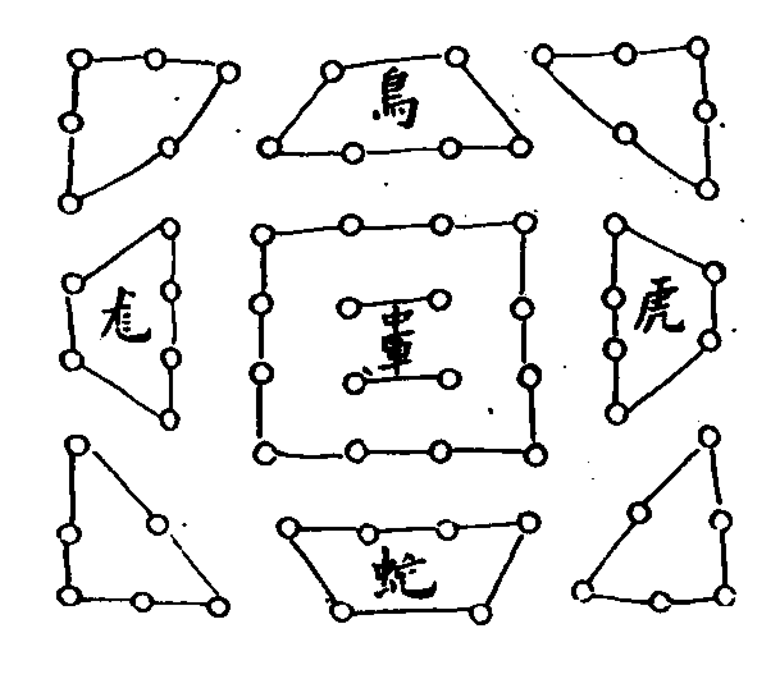

第十二長蛇陣

第十三圖巢鵲穴陣




第十四蟠尾奏凱陣

魚腹江八陣圖



騎兵二十四陣圖

前門

前奇門

左門

右門

中門

中門

後奇門

前奇門

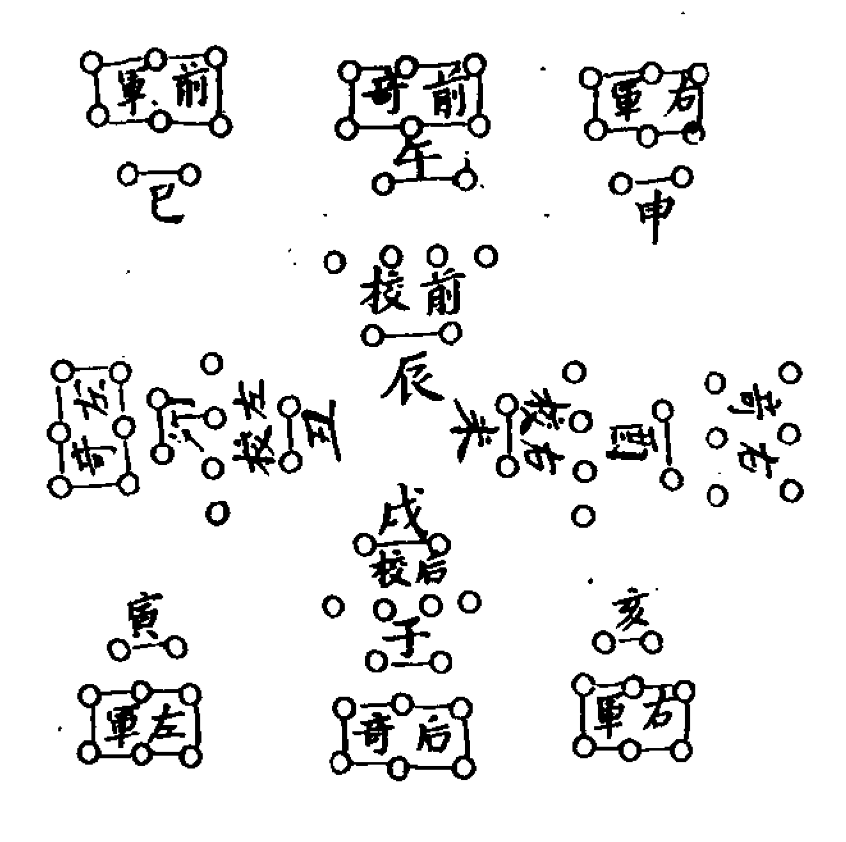
後門

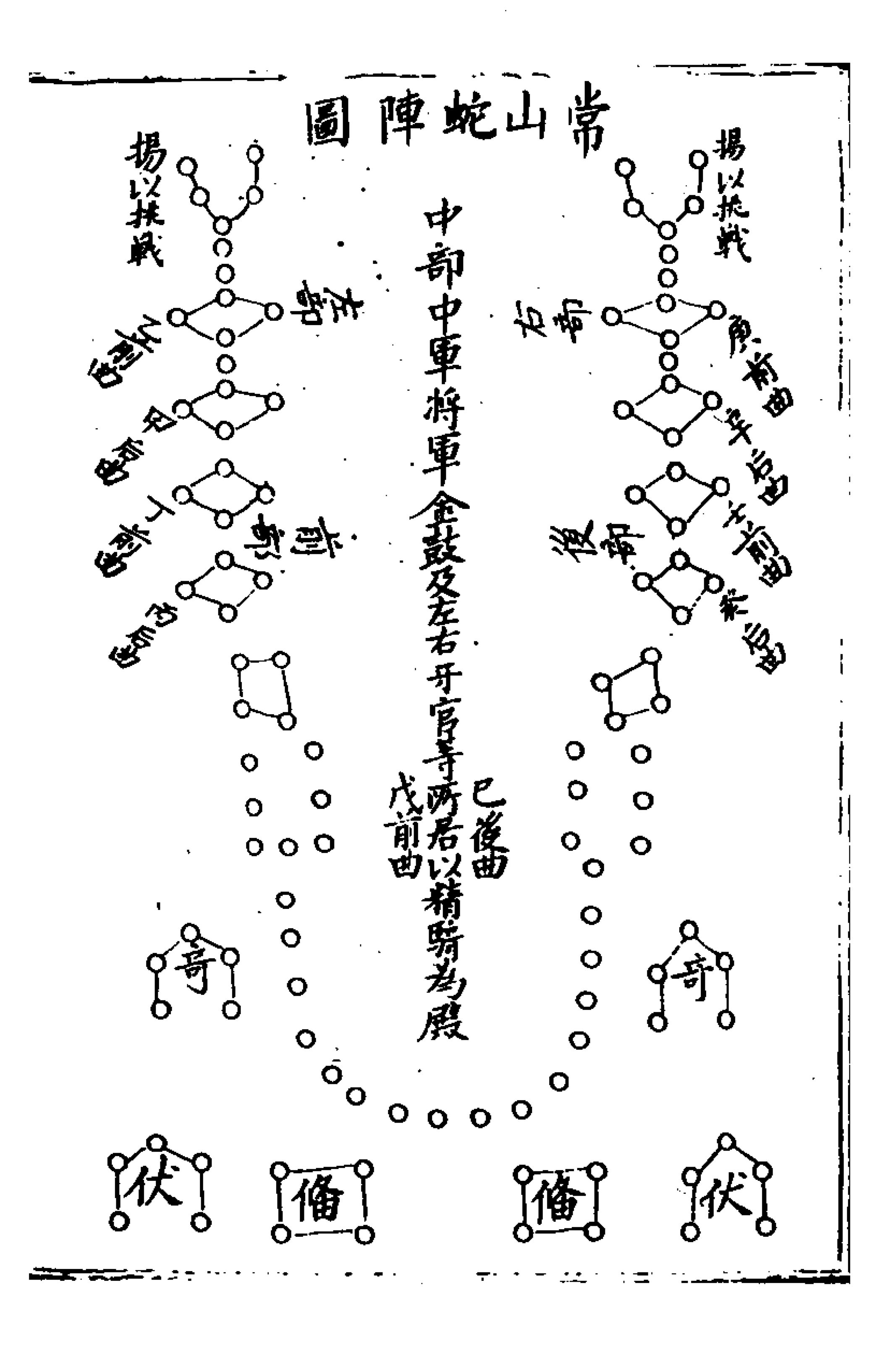
前冲門
后冲門

瞿塘魚腹江前六十四壘其餘方後遊騎二十四壘形如月共八十八陣騎兵分為四沖々各六陣以配大陣四正四奇中軍之用所謂四頭八尾也行則奇兵居先止則奇兵居後戰則奇兵變化如爪如牙其用無窮

奇兵滾陣圖式

騎兵归營圖




常山蛇陣圖
揚以挑戰
揚以挑戰
左部
右部
中部中軍將軍金鼓及左右牙官等兩居以精騎為殿
巳後曲
戊前曲
前部
後部
乙前曲
丙後曲
丁前曲
後曲
庚前曲
辛後曲
壬前曲
癸後曲
奇
奇
伏
備
備
伏

又圖

揚　揚

奇　奇

乙前曲　甲后曲　丁前曲　丙后曲　戊奇曲　己后曲　癸后曲　壬前曲　辛后曲　庚前曲

左部　伏　前部

后部　伏　右部

備　備

右常山陣步卒五部凡四千人其中前后左右等軍量山川之形按陣而居以逸待劳以飽待飢其揚奇偷伏皆馬騎分而為八凡二千人遂便而居以應權也六鼓舉龙旗則為常山矣按戰国策曰常山蛇擊尾則首應擊首則尾應擊中則首尾俱應此其義也

戰戰戰戰戰戰

騎騎騎

戰

騎戰

戰

騎戰

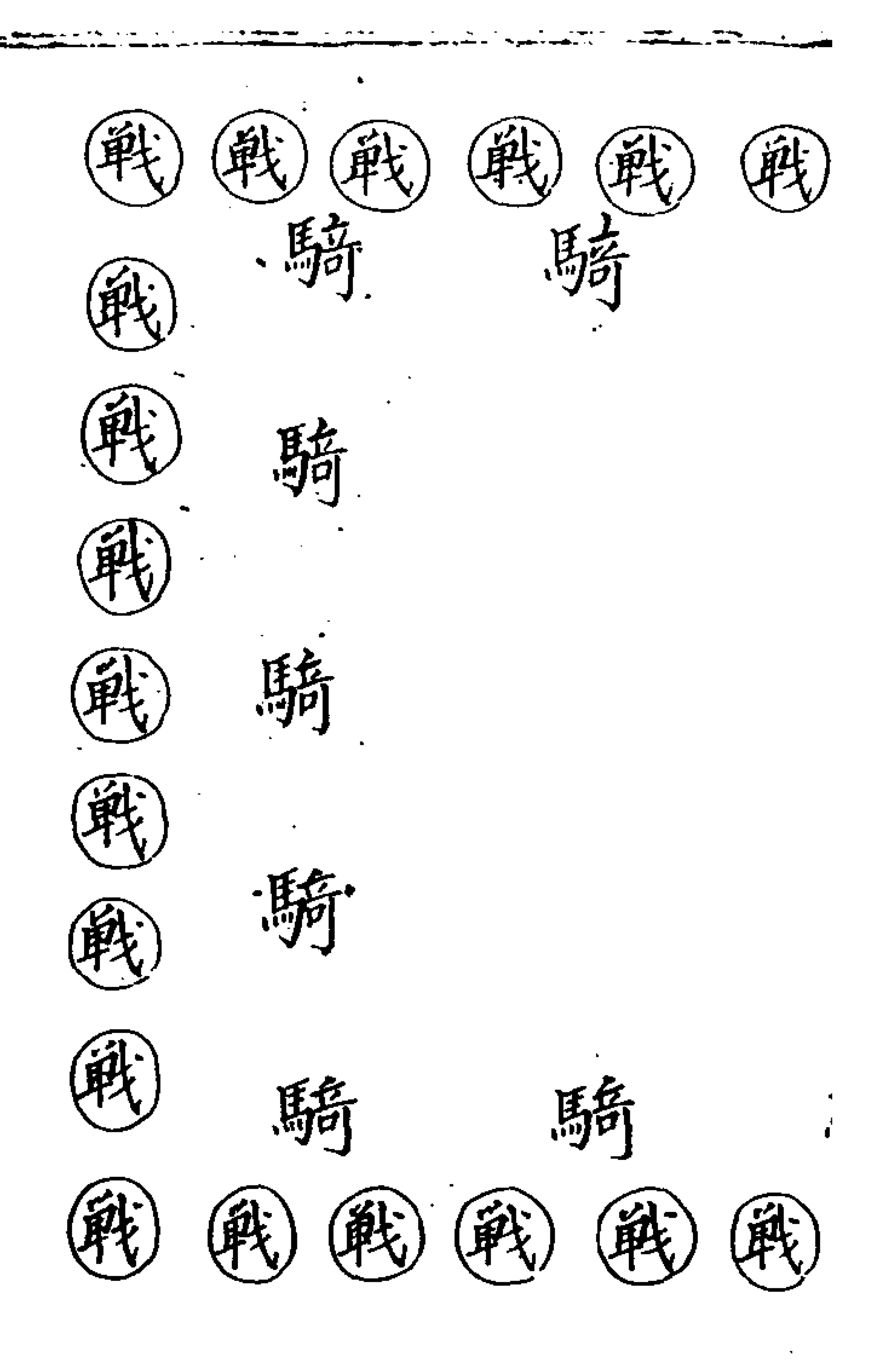
戰

騎戰

戰

騎騎騎戰

戰戰戰戰戰戰


戰 戰 戰 戰 戰 戰
戰 騎 騎
戰 騎
戰
戰 騎
戰
戰 騎
戰 騎 騎
戰 戰 戰 戰 戰 戰

駐駐駐駐駐駐駐駐駐駐

駐駐駐駐駐

砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲

砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲

砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲砲

砲砲砲馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬馬砲砲砲

砲砲砲馬糧糧糧糧糧糧糧馬砲砲砲

砲砲砲馬糧糧馬砲砲砲

砲砲砲馬糧糧馬砲砲砲

砲砲砲馬糧糧馬砲砲砲

砲砲砲馬糧騎騎糧馬砲砲砲

中軍

駐駐駐駐駐

治平勝筭全書卷八終

駐駐駐駐駐駐

駐 砲砲砲砲砲砲砲砲砲
砲砲砲砲砲砲砲砲砲
駐 砲砲砲砲砲砲砲砲砲
砲砲砲馬馬馬馬馬馬
駐 砲砲砲馬糧糧糧糧糧
砲砲砲馬糧
駐 砲砲砲馬　騎
砲砲砲馬糧
駐 砲砲砲馬
砲砲砲馬糧　騎
駐 砲砲砲馬
砲砲砲馬糧
駐 砲砲砲馬
砲砲砲馬糧糧糧糧糧
駐 砲砲砲馬馬馬馬馬馬
砲砲砲砲砲砲砲砲砲
駐 砲砲砲砲砲砲砲砲砲
砲砲砲砲砲砲砲砲砲

駐駐駐駐駐駐

治平勝筭全書卷九

浚峯年羹堯輯

諸家軍營九設

凡安營部分之法前已具載其周營須設界限立藩敵以捍外冦舊法有九種大約兵不久駐則為立搶攏搶車營拒馬之類若兵久駐則用柴營掘壕城營木柵之類符三卿曰在賊境宿用搶營行用方陣唯大將度宜而処之馭軍者皆可酌此為制也

立槍營法

凡軍不久駐可立槍為營槍頭間架令均黃昏擂鼓各着立槍鼓聲絶刺槍訖兵士更不得出白繩便斷烟火營外置約鋪其外更着一人伏听營外有警當鋪不得高聲敲槍傳過四面即知有警預作隄防

攏槍營法

凡攏槍為營者其槍如鵶窠攏幕外七尺攏槍之外造土壕一重槍去幕七步衣甲器械每人一堆如有

警急易著衣甲車馬在旁橫排

紮營法

凡紮營其紮須密排不通人過其間釘椓仍着木壓之其車橫排須得間架均急疾轉車便可為城（或作砲）若久住營中置一望竿

掘壕營法

凡掘壕立搶則自繩取定其壕底濶一丈二尺深一丈口濶一丈五尺其掘向裏相作土岸高四尺五寸

令寬（切）至摧塌裏面削放其上通人行立壕門掘徹即權施浮橋急疾折去当界二十步置一戰樓以門扇及他板木權造壕扆外掘陷馬坑一重濶二十五步每坑鹿角槍三根尖頭入火令堅及壕布棘城重濶二十五步凡布棘令堅為營其棘須魚羅布之令棘頭平濶三千尺

築城營法

凡築城為營其城身高五尺濶八尺女墻高四尺濶二尺每百步置一戰樓五十步置旋風砲一具每三

尺置連枷棒一具每鋪更板并架城内去城五十步草幕城中置望竿高七十尺城外置羊馬城一重其外摳壕一重其外濶三步立木柵一重柵外更布棘城一重棘城外陷馬坑一重

車營法

凡車營法車每五十步一乘每百步取一乘為戰車中出戰隊其車子營及外營横排牛在当中拒為搶在外仍連車轅為左右廂私門

木栅法

凡木栅因斆所逼不及築城壘或因山河險勢多石少土不任板築乃建木為栅方圓高下隨事深埋木根重複弥縫其缺内重短為閣道外柱一重長出四尺為女墻皆泥塗之栅外掘壕一重濶二尺深一丈木裏每百步造戰楼一具中置望楼以遠探望

繩營法

凡繩營所以援馬若入斆境芻秣不給即須尋擇水

草放收每人給羇馬索一條入夜則為繩營以獲畜產其制立搶為扛凡兩重上繫羇馬索連絆相續馬居營中布官健收人四面衛馬使不得逸出營外復置更鋪夜則環營擊更鼓為備內外軍士各守本界不得過從交雜即姦人無便以入

拒馬營法

每人配鹿角馬搶兩枝去前搶三步置須首尾相係魚鱗市之則守固矣

下營法

制欲其四轉離合无相奪倫中有營謂部分次序有疎密之法欲其左右救援不相奸乱猝有外寇侵佚皆堅整全備莫得而動也茍非規模素定其熟能与于此乎故司馬懿觀武侯營壘處所而嘆曰天下奇才矣其法制精妙也昔衛青出塞以武剛自环即今之營車也克國屯田則交聯不絕此小子其來尚矣人採諸家之法于篇云

凡制营先計人数外营幾重配地多少隨師中寡一人一步使隊間容隊寧使剩陣不得少隊已住便定不得移易一如廂有剩所剩之家發配守禦不得使士卒煩擾无論火住暫時各量其宜咸立表於十二辰立五旂長二丈八尺審子午卯酉地勿令邪僻以朱雀旂立于午地白虎旂立於酉地玄武旂立於子地青龍旂立於卯地招摇旂立中央其樵木汲飲不得出表外

凡軍營将下之時当營跳盪奇兵馬軍并戰鋒各令嚴備持文一准兵法待当營卓幕訖方可立隊釋仗各於本隊所安置若有警急隨方捍禦其馬軍下營訖取揔管進止其馬合群牧放

凡下營不得近田苗及城市須去城十里外要入城市買物者營司判官差人押領不許擅入城郭

下營擇地法

夫下營之法擇地為先地之善者左有艸澤右有流泉背山險向平易通達樵牧謂之四備大約軍之所居就高去下向陽背陰養生處實每以水火為慮居山在陽居水避卑不居惡名謂豆入牛口之類不居无障塞謂四通八達之道受敵益多不居深草恐有潛襲或被火燒不居水冲恐有漲溢或被決壅不居无水及死水恐渴飲致病不居无出路謂四面地隘

恐被圍难解及粮運阻絶不居无草菜恐軍乏絶不
居下湿恐人多疾病軍馬不利不居廢軍故城久无
人居﹅﹅者[illegible]疾急无固守不居塜墓間与鬼神共
処春夏宜居以防暴水秋冬不居清澗深阜慮有迸
潦兵法曰山中之高謂之天柱澤中之髙謂之地極
高中之下謂之天獄下中之下謂之地獄斥鹵之地
艸木不生謂之飛鋒故村墟冷落荒城古砦謂之虛
耗川谷之口之水无艸謂之天灶穹山隆嶽背四面

平坦謂之沃焦亦名龜背神祠社木謂之天社卯陵之上大山之口謂之死地大山之端謂之龍頭凡遇此地並去无留常令我近之敵近之我迎之敵背之則我利而彼害矣

綠營雜制法 八則

凡為兵馬每下營訖營主即須幹当四司官与司及左右令分頭巡隊間兵士到否如有未至即差本火主持畜產及水食如逃走即牒所在捉捕

凡軍下營訖司騎及佐分行廵視馬驢有疾者医有瘡者剪别傳藥有傷者申送量事决罰

凡下營訖司冑及佐即廵隊簡較兵甲器仗等如有破綻損污即須修葺磨礪如其弃失申上所由便為案記准法科决

凡在營司倉及佐監管兵粮食封貯點驗勿令廣費

凡兵士每下營訖先令兩隊兵掘一廁

凡營壘既定其自外㕑酤販賣人一切禁斷營内自

交易即不禁

凡營門各配随近將校守把雜色戰掌亦專配一門出入不得交雜仍令識認以防奸細

凡軍中皆令三人或五人為保同行不得分散遞相覔察不得与外人私語軍事及授人財賄犯者同保亦重罪

凡陷没人揆来当别差主務勿使随軍恐為悞用

警備法十二則

凡軍營下定常須防禦于營外去幕二十步列隊仗如臨陣冦法晝夜嚴警縱逢雨雪并押隊官並不得離隊每營留馬五匹并鞍勒放飼有警急立要融告

凡都營警備之外每軍必別設兵候一軍量抽戰士三五十人於当軍四面三五里外要害之地夜設外鋪每鋪給鼓三面句随如夜中有賊犯大营其外鋪見賊与大營交戰即從后鳴鼓大教以擊賊后乘得机便必当克捷

凡軍營下定夜則別置外探每營以折冲果毅造作畨次每面四人每人領馬五騎于營四面去營十里外以備非常如有警急馳報軍中或令馬軍至一更時舉火相應賊見火号不敢偷營

凡軍營遇夜又于賊來要路以探騎為暗舖各特薪炬藏火遞相應接仍于路左草中伏人或于高木遥望如竟有賊支報馬舖舉火前舖應了即馳赴大軍大軍亦置望烽人舉火相應烽制見烽火門

凡馬鋪三十里一鋪以押官部押

凡晝有賊犯營被犯之營即擊鼓諸營以擊鼓應訖无賊之營即止惟所犯之營非賊散鼓声不得輙止諸軍各着衣甲持仗將五方旂所指之方即是賊來之路裝束出前布列未得輙動如須兵救听大揔管進止

凡每夜定鋪時每鋪令持火炬五條乾艸一束仍令種火若有軍警每鋪並嘶枚傳鋪相报不得隔越仍

夲大炬照之中軍即擊鼓令諸營遍覔将士但放甲
胄持弓矢見走者即射自然立定賊若稍多中軍疾
出軍救應其偷營驚軍多作呌聲宜審辨之
凡軍營慮有突犯即於營外常置拓隊防護並抽當
營戰隊充之其隊去幕三十步均布隊間容隊若賊
來拓隊不能敵然后營中出兵相助不得令賊犯大
營
凡軍營被賊来犯大揔管自将兵救之常先与諸将

潛約使兵士隨身帶胡桃銚聆之類為号被犯之营聞之即知大揔督兵至或鋒或聆皆不可豫定恐賊人偷号

凡軍营久住於山谷賊路掘断為土壕濶三丈深二尺以細沙散土填平每日箇行掃令凈平奸人出入与兵馬往来尽見

凡軍所駐於奇兵中選驍軍籍山川道路及久在軍前人与鋪兵計会交牌日夕遞候于亭障之外用捉

生之法捉敵人其狀問覘者生擒以歸以訊問賊中
事机其奔用勿令遊奕人知
凡軍中至夜百步着听子二人每更一替充雜听伺
如夜間敵營馬嘶則謀備夜出攻掠之類其餘倣此
以警不虞犹慮探听之不近故又選聰耳少睡者令
臥枕空胡鹿其胡鹿必以野猪皮為之凡人馬行在
三十里外東西南北皆响門其中每营置一二所营
中濶者置三四所若孤鎮舖栅亦各置一所听子須

頻改易勿常置定處所以子將一人幹當每日一替

凡軍營中必為望樓其數量兵与地大率倣地所之數選明目能覩三四十里外能辨色者以為望子亦頻改易勿令常置一処亦以子將一人幹當每日一替

備夜戰法 二則

兵法曰晝戰多旂旗夜戰多火鼓所以变人之耳目也或曰里夜之后必先与敵列陣刻期而戰若但袭

敵之營鳴鼓燃火適足以助敵人之耳目於吾反害其又安在此孫武之微旨也凡夜戰者多為敵來襲吾軍壘不得已而與之戰其法在於立營立營之法與陣法同故軍志曰止則為營行則為陣蓋大陣之中必包小陣大營之內亦包小營前後左右之軍各自有營大將營房中央諸營環之隅落鉤連曲折相去遠不過百步近不過五十步道徑通達足以出入部隊壁壘相望足以弓弩相救

凡路口必立小堡置柴薪穴為暗道以胡梯上之令人守望夜聞鼓聲四起即令蠟燎賊人夜入營門四傾屹然皆有小營各自堅守未知所攻不得便入大將營中或諸小營先覺賊至者當按兵勿動縱賊盡入然後擊鼓諸營齊應衆堡皆起燃火内照諸營兵士悉閉門登壘下瞰數人勁弩强弓四面俱發若奸人潛入一營所營殺士即諸營舉火出兵四面燒之號令營中不得輙動須臾之際善惡自分若或出步

皆有罗網矣今之立營通洞谿達部分无法者若有夜至軍中斫營軍中无不驚擾雖多置斥堠嚴為備守晦里之夜彼吾不分縱有中力安能用之哉故夜戰之法責在於乘敵之不備幸敵之撓乱駭而攻之也則有勝計前史所記或因天之陰霾夜之風甚各执火炬啣枚疾馳出其不意者寇營士卒驚布蹂躪吾以精騎勁兵乘之此必勝之理也若乘之而不乱攻之而愈靖將卒不驚營壁如故則是彼之法制謹

嚴偹禦周密吾当舍而勿攻不然非己利也蓋兵者避寔擊虛以整待乱故銳而避之乱而取之此良将之善計也晉罗尚遣人夜襲賊将李特营特知之嚴兵以待及至其营特堅卧不動俟其衆半入發伏擊之大敗所謂当舍而勿攻者也

立号法

每日酉時虞候於大将軍幕府請号其号薄先粘紙二十四張〻界一千五行即縫標軸題首云某軍某

年某月某日已后号薄出号時大将軍率以十一行書寫字上字是坐喝下字是行荅一夜書一行二十四紙三百六十行尽一年訖則更其薄如閏年則加二紙其号不得犯國諱及大将軍元帥都統等諱其分巡虞候及諸将等候大将軍号出分明傳寫審勘凡坐喝行荅者乃号之至要及有警急或恐敵人偷竊或虞内應則其不可專循定法須臨事改定或踰時出或平明改其白晝則以片絲為号其絲亦須逐

日改易如分兵掩襲及設奇偹伏白晝則以門旂為
立表色為号暮夜或吹笛或擊小鼓于銅盆子小木
之類聲音可通一里餘者或使人長嘯為應驗隨大
將臨時处分

定鋪法

定鋪者每日戌時嚴警鼓動虞候領甲士一隊建旂
幟立号頭巡軍中及城上在野則巡營外定鋪跦密
坐者唱問誰何行者荅曰虞候揔管等坐唱曰作何

行荅曰定鋪如此三荅三喝訖坐者曰虞候揔管過

持更法

凡營夜持更者每鋪十八每更二人候漏皷擊板一人專听雜事以至睡魔驚虍者亦須遞相警覺臨時或添容号敲弓箭應之類即奸人无所設施計旧制更鋪之次更置狗鋪軍在賊境將士远行困乏藉狗以為警也

廵探法

凡定鋪發更后當軍折冲果毅并押鋪宿盡更深遞相付虞侯及中軍官健通探都巡探入不得高聲喝号行者敲弓一下坐者叩稍三下方抛軍号以相應答營內廵探周而復始

漏刻法

凡軍中雖置水漏別用更牌一晝夜一百刻以竹為一百牌長三尺濶一寸題云某月更牌以探更人每更徐疾行二里傳一牌一日一夜計行二百里則傳

一百牌常取月之中為氣
雨水正月中夜傳牌四十九分一更傳牌九餘一里
一百七十三步三尺三寸
春分二月中夜傳牌五十一更傳牌一十
谷雨三月中夜傳牌三十七六分一更傳牌七餘一
里一十四步二分
小滿四月中夜傳牌三十六三分一更傳牌七餘一
百七十步四尺八分

夏至五月中夜傳三十五一分一更傳牌七

大暑六月中夜傳牌三十六三分一更傳牌七餘一

百七十五步一尺一寸

处暑七月中夜傳牌三十六二分一更傳牌七餘一

百七十五步一尺一寸

秋分八月中夜傳牌四十九五分一更傳牌八餘一

里二百八十六步一尺二寸

霜降九月中夜傳牌四十九五分一更傳牌八餘一

里二百八十五尺六寸

小雪十月中夜傳牌五十三三分一更傳牌一十餘一里一百一十五步一尺二寸

冬至十一月中夜傳牌五十五一更傳牌一十一

大寒十二月中夜傳牌五十三三分一更傳牌一十餘一里一百二十五步一尺二寸

又法曰軍行於外日出日沒時搥鼓推角為嚴警凡鼓三百三十搥為一通角一十二交為一疊鼓音止

角音動凡鼓三通角三疊晝夜足矣又近代馬上法以数珠記時先約一晝夜為准餘日倣之与刻漏无差

防毒法

軍行近敵地則大將先出号令使軍士防毒

凡敵人遺饋餅者受之不得輙食民間沽買酒肉脯醢麪豆之類亦須審試而后食之

凡防毒有五一謂新得敵地勿飲其泉恐先置毒二

謂流泉出于敵境恐潜於上流入毒上謂死水不流四謂夏潦漲霪自溪塘而出其色黒及帶沫如沸或赤而味鹹或濁而味澁五謂土境旧有悪毒々艸毒木悪虫悪蛇有如含沙水弩及蜮之類皆須審告之以謹防慮

尋水泉法

行軍下營須先擇水泉旧法軍行右虞候在前並視水艸道中遇水則揭青旂以告中

凡軍之処乏水則視砂磧中有野馬黄牛路蹤尋其所至當有水

凡地生葭葦菰蒲并有蚁壤処其下皆有伏泉也一説駝駝能知水若行渴以足跪沙其下処当有泉

凡大軍冬行人各持氷片可以備渴

凡水泉有峻山阻隔者取大竹去節雌雄相合油灰黄蠟固縫勿令氣泄推竹挿水中五尺於竹本末燒松樺薪或乾艸使火氣自竹内潜通水所則水自竹

中蓮上

凡踰越山險欲取水以絙繫竿頭引挂高処使其固能勝人便即令上又增絙次引人而又加絙相續更汲則束馬懸車可以立辦

養病法

凡軍行士卒有疾病者陣傷者每軍先定一官專掌藥餌䭾轝及扶養之人若非賊境即所在寄留責医調治并給傔人扶養若在賊境即作䭾馬或作驢馬轝

及給僅將之隨軍而行每月本隊將校親巡医藥專知官以所疾中大將間往臨視疾愈則主者僅人並厚賞恐不用心故賞之如弃擲病人并養食失所主者皆量事決罰氣未絕而埋瘞者斬庸將多不恤士每被弃擲生埋以此求士死力不可得也其有死者輦髑祭酹墓深四尺將校親哭之仍立標記以防后所若非賊庭遮归本貫每人給錢帛充送終之用所由不舉者罪之

凡軍中畜產非理致死並償填

凡非時不得乘官馬遊獵及向換軍司六畜若借人乘用並論如軍律因閒校而行者不坐

凡一應乘官馬非警急不得輙奔走致馬汗及打磨傷破並論如軍律（已上量輕重科罪平居則輕臨陣則重）

凡官健有私騎馬隨行即官給芻秣令均帶衣物

凡車牛行十里一歇仍嚼口鼻三十里一飲飼

凡徽馬之戢有副使（左主將）有揔管有押官有子將（並擇）

善牧養者充有群頭擇善騎馬教習及知醫藥者充其所以馬為準

徵馬法

兵法曰凡戎馬必要安其処所適其水艸卩其飢飽冬則溫廐夏則凉廡刻剔毛鬣謹落四蹄戢其耳目毋令驚駭習其馳逐閑其進止人馬相親然後可使鞍轡勒御必令全好之絕輙補

凡馬不傷于未必傷于始不傷于飢必傷於飽日暮

道远必数上下寧可劳人切无極馬常令有餘脩敵之虞吾也

凡軍行每营先差一官專知放牧不得遠繫諸营各作一異旂放馬一記旂故炉並於所曾地界放牧如营側悪即計會虞候别择放地不得交雜如卒有警急退換見旂則知驢馬処所

凡牧畜馬居中央放驢在四面援馬牧人並於驢群四面环繞若賊偷盗驢群在外驅趕稍难

凡馬逐營共為印記以防失悞理認如死即申所部官驗印是本營畜産即令皮剥如印不同即是盗殺他營畜産論如軍律

凡諸營遺失駞馬衣服䭾運並于捍后虞侯處理認擅取凡借人不還並剪破記毛尾者論如軍律

凡軍馬正給馬外每軍吏量分數增給備馬諸營除六䭾外每火別置驢一頭准備疾病添補如當隊不足均抽比隊比營（比並音避）其雜畜非警急兵士不得輒

騈

治平勝筭全書卷九終